

令和8年度

経営体育成基盤整備事業

十三湖3期経営体第177号工事

積 算 参 考 資 料

【当初】

青森県

西北農林水産事務所 農村整備五所川原庁舎

積 算 参 考 資 料

工 種 ・ 種 目	規 格	単 位	数 量	備 考
直接工事費（仮設工を除く）				
・ 整地工				
・ ・ 暗渠排水工				
・ ・ ・ 吸水渠（φ50）	トレンチャ掘削	m	12,089.000	算出数量：100.000 m
暗渠排水工（小運搬（暗渠排水管））	小運搬区分：機械，材料区分：暗渠排水管（ロール管），機械区分：不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2-3t，運搬距離区分：50m以下，	m	100.000	
暗渠排水工（小運搬（被覆材））	材料区分：もみ殻，機械区分：不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t，運搬距離区分：50m以下，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m ³	6.700	
ホタテ貝殻	バラ積（10cm以下），，	m ³	6.700	
暗渠排水工（トレンチャ掘削）	掘削深（m）：0.5≦h≦0.7m，排水管の種類：暗渠排水管（ロール管），口径区分（mm）：φ50～75mm	m	100.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ50mm（有孔・無孔），，	m	100.000	
・ ・ ・ 吸水渠（φ60）	トレンチャ掘削	m	5,537.000	算出数量：100.000 m
暗渠排水工（小運搬（暗渠排水管））	小運搬区分：機械，材料区分：暗渠排水管（定尺管），機械区分：不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t，運搬距離区分：50mを超え100m以下，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m	100.000	
暗渠排水工（小運搬（被覆材））	材料区分：もみ殻，機械区分：不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t，運搬距離区分：50mを超え100m以下，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m ³	8.200	
ホタテ貝殻	バラ積（10cm以下），，	m ³	8.200	
暗渠排水工（トレンチャ掘削）	掘削深（m）：0.7<h≦1.0m，排水管の種類：暗渠排水管（定尺管），口径区分（mm）：φ50～75mm	m	100.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ60mm（有孔・無孔），，	m	100.000	
・ ・ ・ 吸水渠（φ75）	トレンチャ掘削	m	1,007.000	算出数量：100.000 m
暗渠排水工（小運搬（暗渠排水管））	小運搬区分：機械，材料区分：暗渠排水管（定尺管），機械区分：不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t，運搬距離区分：50mを超え100m以下，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m	100.000	
暗渠排水工（小運搬（被覆材））	材料区分：もみ殻，機械区分：不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t，運搬距離区分：50mを超え100m以下，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m ³	8.500	
ホタテ貝殻	バラ積（10cm以下），，	m ³	8.500	
暗渠排水工（トレンチャ掘削）	掘削深（m）：0.7<h≦1.0m，排水管の種類：暗渠排水管（定尺管），口径区分（mm）：φ50～75mm	m	100.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ75mm（有孔・無孔），，	m	100.000	
・ ・ ・ 吸水渠（φ100）	トレンチャ掘削	m	775.000	算出数量：100.000 m
暗渠排水工（小運搬（暗渠排水管））	小運搬区分：機械，材料区分：暗渠排水管（定尺管），機械区分：不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t，運搬距離区分：50mを超え100m以下，長期割引単価区分（賃料機械）：あり	m	100.000	

暗渠排水工（小運搬(被覆材)）	材料区分:もみ殻,機械区分:不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t,運搬距離区分:50mを超え100m以下,長期割引単価区分（賃料機械）:あり	m3	8.300	
ホタテ貝殻	バラ積（10cm以下）,,	m3	8.300	
暗渠排水工(トレンチャ掘削)	掘削深（m）:0.7<h≤1.0m,排水管の種類:暗渠排水管（定尺管）,口径区分（mm）:φ100mm	m	100.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ100mm（有孔・無孔）,,	m	100.000	
・・・ 集水渠（ほ場整備工）（φ75）	トレンチャ掘削	m	22.000	算出数量:100.000 m
暗渠排水工（小運搬(暗渠排水管)）	小運搬区分:機械,材料区分:暗渠排水管（定尺管）,機械区分:不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t,運搬距離区分:50mを超え100m以下,長期割引単価区分（賃料機械）:あり	m	100.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ75mm（有孔・無孔）,,	m	100.000	
暗渠排水工(トレンチャ掘削)	掘削深（m）:0.5≤h≤0.7m,排水管の種類:暗渠排水管（定尺管）,口径区分（mm）:φ50～75mm	m	100.000	
・・・ 集水渠（ほ場整備工）（φ100）	トレンチャ掘削	m	195.000	算出数量:100.000 m
暗渠排水工（小運搬(暗渠排水管)）	小運搬区分:機械,材料区分:暗渠排水管（定尺管）,機械区分:不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t,運搬距離区分:50mを超え100m以下,長期割引単価区分（賃料機械）:あり	m	100.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ100mm（有孔・無孔）,,	m	100.000	
暗渠排水工(トレンチャ掘削)	掘削深（m）:0.7<h≤1.0m,排水管の種類:暗渠排水管（定尺管）,口径区分（mm）:φ100mm	m	100.000	
・・・ 集水渠（ほ場整備工）（φ125）	トレンチャ掘削	m	87.000	算出数量:100.000 m
暗渠排水工（小運搬(暗渠排水管)）	小運搬区分:機械,材料区分:暗渠排水管（定尺管）,機械区分:不整地運搬車クローラ型 油圧ダンプ 2.0t,運搬距離区分:50mを超え100m以下,長期割引単価区分（賃料機械）:あり	m	100.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ125mm（有孔・無孔）,,	m	100.000	
暗渠排水工(トレンチャ掘削)	掘削深（m）:0.7<h≤1.0m,排水管の種類:暗渠排水管（定尺管）,口径区分（mm）:φ100mm	m	100.000	
・・・ 吸水渠	補助暗渠	m	406.000	算出数量:100.000 m
吸水渠	補助暗渠	m	100.000	算出数量:278.000 m
* トレンチャ[自走式・普通型]	機械器具規格:クローラ 35kW(48PS) 最大掘削深1.3m	時間	0.610	
* 軽油	パトロール給油,,	L	13.000	
* バックホウ[クローラ型・排対型(2次)]	機械器具規格:標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1.000	
* 軽油	パトロール給油,,	L	20.000	
* 運転手（特殊）		人	1.000	
* 普通作業員		人	2.000	
ホタテ貝殻	バラ積（10cm以下）,,	m3	6.300	
・・・ 水閘上下流部	φ75	m	9.000	算出数量:1.000 m
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	管種区分:VU,管径区分(mm):75mm,形状区分:直管(両差し口),管長区分:4.0m管,接合箇所:2箇所	m	1.000	
・・・ 水閘上下流部	φ100	m	90.000	算出数量:1.000 m

硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	管種区分:VU, 管径区分(mm):100mm, 形状区分:直管(両差し口), 管長区分:4.0m管, 接合箇所:2箇所	m	1.000	
・・・ 水閘上下流部	φ125	m	39.000	算出数量:1.000 m
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	管種区分:VU, 管径区分(mm):125mm, 形状区分:直管(両差し口), 管長区分:4.0m管, 接合箇所:2箇所	m	1.000	
・・・ 水閘	φ75 排水路部	箇所	4.000	算出数量:10.000 箇所
暗渠排水管 水閘(カバー一体型)	VU管 φ75mm,,	個	10.000	
バックホウ掘削	水閘	m	23.000	算出数量:119.000 m
*バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	機械器具規格:標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1.660	
*軽油	パトロール給油,,	L	34.000	
*運転手(特殊)		人	1.000	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土, 作業区分:埋戻, 施工区分:まき出し, 締固め区分:タンパ(I)	m3	9.000	
植生土のう(完成土のう)	幅40×60cm,,	袋	80.000	
普通作業員		人	1.584	
・・・ 水閘	φ100 排水路部	箇所	39.000	算出数量:10.000 箇所
暗渠排水管 水閘(カバー一体型)	VU管 φ100mm,,	個	10.000	
バックホウ掘削	水閘	m	23.000	算出数量:118.000 m
*バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	機械器具規格:標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1.660	
*軽油	パトロール給油,,	L	34.000	
*運転手(特殊)		人	1.000	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土, 作業区分:埋戻, 施工区分:まき出し, 締固め区分:タンパ(I)	m3	9.000	
植生土のう(完成土のう)	幅40×60cm,,	袋	80.000	
普通作業員		人	1.584	
・・・ 水閘	φ125 排水路部	箇所	17.000	算出数量:10.000 箇所
暗渠排水管 水閘(カバー一体型)	VU管 φ125mm,,	個	10.000	
バックホウ掘削	水閘	m	23.000	算出数量:118.000 m
*バックホウ[クロー型・排対型(2次)]	機械器具規格:標準バケット容量 山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1.660	
*軽油	パトロール給油,,	L	34.000	
*運転手(特殊)		人	1.000	
人力土工(盛土・埋戻)	土質区分:砂・砂質土, 作業区分:埋戻, 施工区分:まき出し, 締固め区分:タンパ(I)	m3	9.000	
植生土のう(完成土のう)	幅40×60cm,,	袋	80.000	
普通作業員		人	1.584	
・・・ 集水渠(管理孔)	無孔管 φ50	箇所	60.000	算出数量:1.000 箇所
暗渠排水工(トレンチャ掘削)	掘削深(m): $0.7 < h \leq 1.0$ m, 排水管の種類:暗渠排水管(定尺管), 口径区分(mm):φ50~75mm	m	0.470	
管理孔キャップ(高密度ポリエチレン管)	φ50,,	個	1.000	

有孔管用ソケット	50×50,,	個	1.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ 50mm（有孔・無孔）,,	m	4.000	
高密度ポリエチレン管（ダブル管）	φ 50mm（有孔・無孔）,,	m	1.180	
・・・ 吸水渠接合部材		式	1.000	算出数量：1.000 式
暗渠排水管90° エルボ（高密度ポリエチレン管）	φ 50,,	個	104.000	
暗渠排水管90° エルボ（高密度ポリエチレン管）	φ 60,,	個	20.000	
暗渠排水管90° エルボ（高密度ポリエチレン管）	φ 75,,	個	38.000	
暗渠排水管90° エルボ（高密度ポリエチレン管）	φ 100,,	個	3.000	
暗渠排水管90° エルボ（高密度ポリエチレン管）	Φ 75×100,,	個	1.000	
暗渠排水管45° エルボ（高密度ポリエチレン管）	Φ 50,,	個	2.000	
暗渠排水管 異形ソケット(高密度ポリエチレン管)	50×60,,	個	171.000	
暗渠排水管 異形ソケット(高密度ポリエチレン管)	60×75,,	個	115.000	
暗渠排水管 異形ソケット(高密度ポリエチレン管)	75×100,,	個	1.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	50×50×50,,	個	163.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	50×50×60,,	個	7.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	50×50×75,,	個	2.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	50×60×75,,	個	6.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	50×75×75,,	個	2.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	50×75×100,,	個	2.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	50×100×100,,	個	6.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	60×50×60,,	個	1.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	60×50×75,,	個	4.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	60×60×75,,	個	8.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	60×60×100,,	個	5.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	60×75×100,,	個	5.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	60×100×100,,	個	9.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	60×100×125,,	個	2.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	75×50×75,,	個	2.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	75×50×100,,	個	2.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	75×60×100,,	個	8.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	75×75×100,,	個	32.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	75×100×100,,	個	16.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	75×100×125,,	個	14.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	100×50×100,,	個	1.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	100×60×100,,	個	3.000	
暗渠排水管90° チーズ（高密度ポリエチレン管）	100×75×100,,	個	17.000	

暗渠排水管90° チーズ (高密度ポリエチレン管)	100×75×125,,	個	1.000	
暗渠排水管90° クロス (高密度ポリエチレン管)	50×50×50×50,,	個	1.000	
キャップ	Φ50,,	個	3.000	
・・・ 集水渠接合部材		式	1.000	算出数量：1.000 式
暗渠排水管 DVソケット (異種管)	75×75,,	個	4.000	
暗渠排水管 DVソケット (異種管)	100×100,,	個	39.000	
暗渠排水管DVソケット (硬質ポリ) (異種管)	125×125,,	個	17.000	
硬質塩ビ管継手 DV式継手 (排水用)	ソケット 75mm,,	個	4.000	
硬質塩ビ管継手 DV式継手 (排水用)	ソケット 100mm,,	個	39.000	
硬質塩ビ管継手 DV式継手 (排水用)	ソケット 125mm,,	個	17.000	
・・・ 構造物取壊し工	(排水溝部)0.15×0.15×0.06	m3	0.100	算出数量：1.000 m3
【構造物取壊し】	作業区分:有筋,時間的制約:なし,施工区分Ⅰ:人力,施工区分Ⅱ:昼間施工,	m3	1.000	
産業廃棄物処理	資材規格:コンクリート塊	ton	2.500	
SP 殻運搬	殻発生作業:コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし,積込工法区分:機械積込,DID区間の有無:無し,運搬距離:14.4km以下,	m3	1.000	
*タンポトラック[オノロード・ディゼール]	10t積級	供用日	-	
*運転手 (一般)		人	-	
*軽油	ハトロール給油	L	-	
・・・ 機械小運搬	L=100m未満	ton	20.100	算出数量：1.000 ton
機械小運搬 (二次製品、管類、セメント類)	材料:コンクリート二次製品,運搬距離区分:100m未満	ton	1.000	
・・・ BF400型布設		m	296.000	算出数量：1.000 m
SP 基面整正	整形区分:基面整正	m ²	0.550	
*普通作業員		人	-	
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:U型側溝,施工区分Ⅱ:昼間施工,規格Ⅰ:L=2000,規格Ⅱ:1000kg/個以下,時間的制約:なし,法面小段面:-,法面縦排水:-,基礎碎石の施工有無:基礎碎石の施工有り,再利用撤去の有無:再利用撤去を行なわない	m	1.000	
鉄筋コンクリートベンチフリューム	BF1種 400 幅400 深260 長2000mm JISA5372,,	本	0.500	
再生クラッシュラン	,RC-40 40～0mm,	m3	0.066	
0.55×0.1×1.2 (ロス率)				
・道路工				
・・・ 作業土工【側溝工】				
・・・ 掘削		m3	22.800	算出数量：1.000 m3
SP 掘削	土質:土砂,施工方法:オーブソカット,押土の有無:無し,障害の有無:無し,施工数量:5,000m3未満,火薬使用:-,破砕片除去の有無:-,集積押土の有無:-	m3	1.000	
*バックホウ[クローラ型(超低騒音型)・排対型(3次)]	標準バケット容量 山積0.8m3(平積0.6m3)	供用日	-	

* 運転手 (特殊)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 埋戻し		m3	8.000	算出数量 : 1.000 m3
SP 積込 (ルーズ)	土質:土砂, 作業内容:土量50,000m3未満	m3	1.000	
* バックホウ [クローラ型・排対型 (2014年規制)]	標準バケット容量 山積0.8m3 (平積0.6m3)	供用日	-	
* 運転手 (特殊)		人	-	
* 軽油	パトロール給油	L	-	
・・・ 側溝工				
・・・ 鉄筋コンクリートベンチフレーム	BF400型 L=2.0m	m	191.000	算出数量 : 1.000 m
SP 基面整正	整形区分:基面整正	m ²	0.550	
* 普通作業員		人	-	
【排水構造物工】	施工区分Ⅰ:U型側溝, 施工区分Ⅱ:昼間施工, 規格Ⅰ:L=2000, 規格Ⅱ:1000kg/個以下, 時間的制約:なし, 法面小段面:-, 法面縦排水:-, 基礎碎石の施工有無:基礎碎石の施工有り, 再利用撤去の有無:再利用撤去を行わない	m	1.000	
再生クラッシュラン	, RC-40 40~0mm,	m3	0.066	
・・・ 機械小運搬		ton	12.900	算出数量 : 1.000 ton
機械小運搬 (二次製品、管類、セメント類)	材料:コンクリート二次製品, 運搬距離区分:100m未満	ton	1.000	
直接工事費 (仮設工)				
・ 仮設工				
・・・ 仮設道路工				
・・・ 道路補修工		m ²	1,540.000	算出数量 : 1.000 m ²
道路補修工 (未舗装)	補足材の種別:クラッシュラン C-40, 長期割引単価区分:あり, 単価0円区分:なし	m ²	1.000	
・・・ 除雪工				
・・・ 除雪工		式	1.000	算出数量 : 1.000 式
除雪 (機械) 青森県標準地域	ブルドーザー規格:普通ブルドーザー 15ton, 作業条件:容易に排雪できる場合, 排出ガス区分:排対型 1次, 除雪対象幅:3.5, 除雪回数:24, 押雪運搬距離:15	km	2.100	